



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECTION 1. Información de Producto y Negocio

#### Sustancia

Abrasivo de acero fundido, perdigón (esférica) y angular o perdigón/angular mezclados.

#### Fabricante

##### WINOA USA Inc.

1 Abrasive Avenue

Bedford, Virginia 24523 USA

www.wabrasives.com

Número de teléfono para emergencias

(540) 586-0856

650 Rusholme Road

Welland, Ontario, L3B 5R4, Canada

www.wabrasives.com

Número de teléfono para emergencias

(905) 735-4691

### SECTION 2. Identificación de riesgos

**Winoa Actualmente no conoce ningún riesgo relacionado con el producto.**

Los riesgos dependen del proceso y aplicación de los usuarios :

Riesgos potenciales para la salud están vinculados a la exposición del polvo.

El polvo puede ser producido por la fragmentación de las partículas de abrasivo o durante el proceso de tratamiento superficial.

La proyección de abrasivos expone al operador a posibles lesiones de la piel y de los ojos si no se usa protección.

Riesgo de deslizamiento / caídas debido al abrasivo derramado en el piso.

### SECTION 3. Composición Química

**Composición :** Abrasivo de acero fundido perdigón ( SAE J827 ) y Angular ( SAE J1993 )

**Composición química:** Todos los elementos químicos en nuestros abrasivos están en forma de aleación y no en una forma pura.

Sustancia	Chemical Symbol	CAS Nombre	% Wright
Hierro	Fe	7439-89-6	> 95
Carbón	C	7440-44-0	<1.2
Manganeso	Mn	7439-96-5	<1.2
Silicón	Si	7440-21-3	<1.2

### SECTION 4. Medidas de primeros auxilios

**Pulmones:** Si se inhala, muévase a un área limpia y si los síntomas persisten, consulte a un profesional médico calificado.

**Ojos:** Si fue golpeado con partículas de arena o polvo en los ojos, no se frote, enjuague los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos para eliminar las partículas restantes de los ojos de acuda con el personal médico calificado.

**Piel:** Lavar con agua y jabón después del contacto con el polvo. En caso de irritación consultar a una persona médico calificado.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECTION 5. Medidas contra incendios

Estos productos no son inflamables. Seleccione un área adecuada para el material y alrededores. Polvo metálico fino que se crea en el proceso de granallado que viaja como una corriente. Lo anterior puede suponer un pequeño riesgo de incendio o explosión.

### SECTION 6. Medidas de liberación accidental

En una superficie horizontal, el abrasivo pueden crear riesgos de resbalones y caídas. Se recomienda mantener los pisos, escaleras y áreas de trabajo limpias en todo momento. El material puede ser reutilizado, reciclado o eliminarse de acuerdo con las regulaciones y/o legislaciones locales.

### SECTION 7. Manipulación y almacenamiento

Almacene en un lugar seco. No hay riesgo de seguridad, pero la oxidación y la agregación puede ocurrir en la presencia de humedad. Manipular con cuidado para evitar daños en el envasado para evitar derrames.

### SECTION 8. Control de la exposición / protección personal

No hay valores límite específico (TLV) o límites de exposición permisibles (PEL) para abrasivos de acero fundido. El equipo utilizado, las superficies / partes procesadas y las condiciones de operación son responsabilidad del usuario. Es el usuario quien debe determinar los umbrales y/o límites apropiados, tipos de controles y la naturaleza de la protección personal requerida.

**Ventilación:** La ventilación adecuada y el escape del polvo y humos generados durante las operaciones deberá ser proporcionada para reducir los niveles de exposición.

**Protección respiratoria:** Se recomienda respiradores aprobados por NIOSH.

**Protección de los ojos:** Se deberá utilizar protección ocular adecuada (ANSI- Z87) con pantallas laterales.

**Otras medidas de protección:** Guantes de protección, trajes de trabajo y botas de trabajo.

### SECTION 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Partículas esféricas de acero o angulares de tonos variados /tonalidades de gris.		
Estado físico:	Sólido , no inflamable e inerte ( no explosivos )		
Peso específico:	> 7 g/cc	Punto de inflamación:	No aplicable
Punto de fusión:	1371-1482°C	Límites de inflamabilidad:	No aplicable
Punto de ebullición:	aprox. 3000°C	Temperatura de autoignición:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Insignificante	Tasa de evaporación	No aplicable
Olor:	Inodoro	Presión de vapor:	No aplicable
PH:	No aplicable	Densidad de vapor:	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable	% Volátil:	No aplicable
Coefficiente de reparto:	No aplicable	Temperatura de descomposición:	No aplicable



W Abrasives®  
a brand of  
winoa

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **SECTION 10. Estabilidad y reactividad**

Bajo el almacenamiento normal o las condiciones de trabajo, los abrasivos de acero son estables y no presentan ningún peligro de reacciones peligrosas.

### **SECTION 11. Información Toxicológica**

No se conocen indicaciones específicas o contraindicaciones.

### **SECTION 12. Información Ecológica**

El producto, como entregado, no presenta ninguna amenaza para el medio ambiente. Este producto debe ser utilizado en las mejores condiciones de trabajo posibles para evitar su liberación en el medio ambiente.

### **SECTION 13. Disposición**

Eliminación o reciclaje de este producto debe hacerse en cumplimiento de la normativa y / o leyes estatales locales y/o federales.

Residuos por uso: Cada usuario debe estudiar el problema de los residuos en relación con su actividad específica.

### **SECTION 14. Transporte**

No hay condiciones especiales.

### **SECTION 15. Reglamentos**

No se aplican regulaciones.

### **SECTION 16. Información Varios**

Fecha de preparación : 04 de Mayo 2015

Preparado de acuerdo con OSHA CFR 1910.1200 (USA), NOM- 018- STPS- 2000 (México), WHIMIS 2015 (Canadá).

Esta hoja de seguridad está disponible en Inglés, Francés y Español.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo se aplica al acero abrasivo como entregado y sin usar. La información contenida en esta hoja de seguridad la más actualizada. La información fue obtenida de fuentes que Winoa Inc. considera confiables. Sin embargo, Winoa Inc. no ofrece ninguna garantía, representación o garantía en cuanto a la exactitud o veracidad de la información. Winoa Inc. no asume responsabilidad y renuncia a toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gastos asociados con el uso de estos

winoa  
*steel with you*